

Mathematische Zeitschrift

Herausgegeben von **H. Wielandt**, Tübingen

unter Mitwirkung von **B. Eckmann**, Zürich

E. Heinz, München

R. Nevanlinna, Helsinki

K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat **A. E. Ingham**, Cambridge

H. Kneser, Tübingen

W. Magnus, New York

O. Perron, München

G. Pickert, Gießen

Band 87 · 1965

Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York



Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg

Inhalt des 87. Bandes

	Seite
ANDRÉ, M., Homotopy groups in categories	299
ASTROMOFF, A., Some structure theorems for primal and categorical algebras	365
BACHMANN, F., Eine Konstruierbarkeitsfrage für hyperbolische Ebenen	27
BAER, R., Endlich definierbare gruppentheoretische Funktionen	163
BAUMAN, S., p -normality and p -length of a finite group	345
BENZ, W., Laguerre-Geometrie über einem lokalen Ring	137
BRANDIS, A., Über die multiplikative Struktur von Körpererweiterungen	71
BUSEMANN, H., and H. SALZMANN, Metric collineations and inverse problems	214
DEMBOWSKI, P., Automorphismen endlicher Möbius-Ebenen	115
DRESS, A., Der p -adische Abschluß metrischer Ebenen	146
EDGE, W. L., Some implications of the geometry of the 21-point plane	348
EWALD, G., Erweiterungen projektiv-geometrischer Verbände	101
FARAHAT, H. K., The multiplicative groups of a ring	378
FOIAŞ, C., and I. SINGER, Points of diffusion of linear operators and almost diffuse operators in spaces of continuous functions	434
GALLAGHER, P. X., Zeros of group characters	363
HEINEKEN, H., Linkskommutatorgeschlossene Gruppen	37
HELD, D., Nilpotenz- und Verstreutheitskriterien für artinsche Gruppen	49
HELLER, A., Homological functors	283
HERING, C., Eine Klassifikation der Möbius-Ebenen	252
HOLLAND, CH., Transitive lattice-ordered permutation groups	420
KARZEL, H., Projektive Räume mit einer kommutativen transitiven Kollineationsgruppe	74
KEGEL, O. H., Zur Struktur mehrfach faktorisierter endlicher Gruppen	42
KELLER, O.-H., Berechnung eines Primideals aus seiner allgemeinen Nullstelle	160
KLEINFELD, E., On a class of right alternative rings	12
KÖNIGSBERGER, K., Über die charakteristischen Schnitzzahlen des Divisors einer Theta-funktion	314
KRISHNAMURTHY, V., Conjugate locally convex spaces	334
LÜNEBURG, H., Ein neuer Beweis eines Hauptsatzes der projektiven Geometrie	32
MÄURER, H., Ein spiegellungsgeometrischer Aufbau der Laguerre-Geometrie. I	78
MÄURER, H., Ein spiegellungsgeometrischer Aufbau der Laguerre-Geometrie. II	263
NEUMANN, B. H., Supplements of direct powers in cartesian powers	17

O'MEARA, O. T., and B. POLLAK, Generation of local integral orthogonal groups . . .	3
PETRY, W., Das Iterationsverfahren zum Lösen von Randwertproblemen gewöhnlicher, nichtlinearer Differentialgleichungen zweiter Ordnung . . .	3
PICKERT, G., Koordinatenbereiche von Semitranslationsebenen . . .	
POLLAK, B. s. O'MEARA, O. T.	3
RINGEL, G., Die toroidale Dicke des vollständigen Graphen . . .	
SALZMANN, H. s. BUSEMANN, H.	2
SINGER, I. s. FOIAŞ, C.	4
SKORNJAKOV, L. A., Einfache lokal bikompakte Ringe . . .	2
SUBRAHMANYAM, N. V., Boolean vector spaces. II . . .	4
WAGNER, A., On finite affine line transitive planes . . .	